

ПОЛІГОН ЗРОСТАННЯ - 2019р., с.Романів, Волинська обл., Луцький р-н.

Підготував регіональний агроном Західного регіону, Шевченко Анатолій. моб.0501412590, 0985987142

Мета досліджу: Оцінка впливу різних термінів сівби на врожайність гібридів P8307 (240) та P8816 (300).



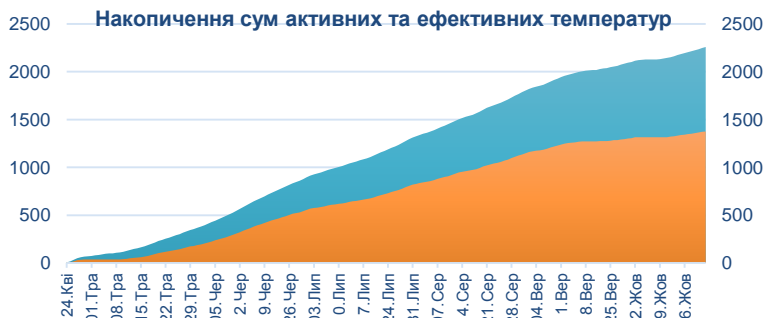
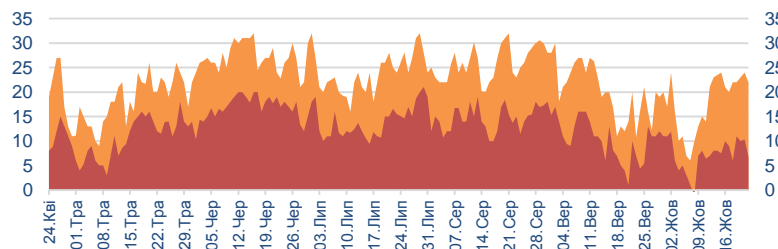
Технологія вирощування:

Попередник – цукровий буряк;
 Обробіток ґрунту – поверхневий; Ph 7;
 NPK - 112:38:58 – перед посівом;
 Дата посіву - 24.04.2019;
 Дата збирання - 22.10.2019;
 Густота - посіву 88 тис. рослин/га

Температурні умови під час посіву та вегетації:

- Як видно з діаграми, температура повітря під час посіву була оптимальною;
- Мінімальна температура була 8-12 С, максимальна 19-23 С;
- Починаючи з 29 квітня до 10 травня температура повітря знизилася до 3-6 С в нічний час, що негативно позначилось на сходах кукурудзи за раннього терміну сівби;

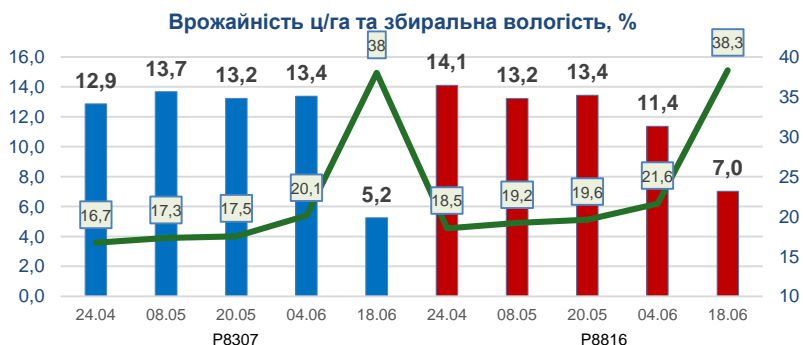
Зміна максимальної та мінімальної температури по місяцях



Суми активних та ефективних температур:

- На момент посіву першого терміну сівби 24 квітня Сума Ефективних Температур була лише 5,5 С, другого терміну 08 травня – 41 С, третього терміну 20 травня – 106,4 С;
- Усього від моменту посіву до збирання накопичилося 1375 С Ефективних Температур (CET) та 2258 С Активних Температур (CAT);

Висновки та рекомендації:



- Гібрид P8307 краще реагує на посів в оптимальні терміни у прогрітий ґрунт;
- Найнижча збиральна вологість – при першому терміні посіву – 16,7%, але при посіві до 20.05 збиральна вологість зростає незначно – до 17,5%;
- При посіві після 20 травня вологість різко зростає до 20,1%;
- Гібрид P8816 краще реагує на ранній термін посіву, що підтверджує результати PST-тесту;
- При посіві в ранній термін урожайність найвища – 14,1ц/га при найнижчій вологості 18,5%. При затримці з посівом врожайність падає, а вологість зростає;

- Потрібно намагатися висівати гібриди кукурудзи якомога раніше, проте не надто ризикувати;
- Оптимальна CET для посіву становить 23 С протягом 5-ти денного періоду;